Comutador de CA **Conext™ SW** de 230 V (865-1017-61)

Manual de instalação

Instruções de segurança importantes

LEIA E CONSERVE ESTAS INSTRUÇÕES

⚠ PERIGO

RISCOS DE CHOQUE ELÉCTRICO, EXPLOSÃO E ARCO ELÉCTRICO

Todas as ligações têm de ser efectuadas por pessoal qualificado de modo a assegurar a conformidade com todos os regulamentos e códigos de instalação aplicáveis.

Desligue e bloqueie todas as fontes de CA e CC que estão a alimentar este equipamento, e qualquer equipamento ligado, antes de efectuar qualquer instalação, reparação e actualizações.

Utilize sempre equipamento de protecção individual (EPI) adequado antes de efectuar qualquer operação neste equipamento ou dentro dele.

Utilize sempre um dispositivo sensor de tensão nominal adequado para verificar a presença de energia potencial e residual.

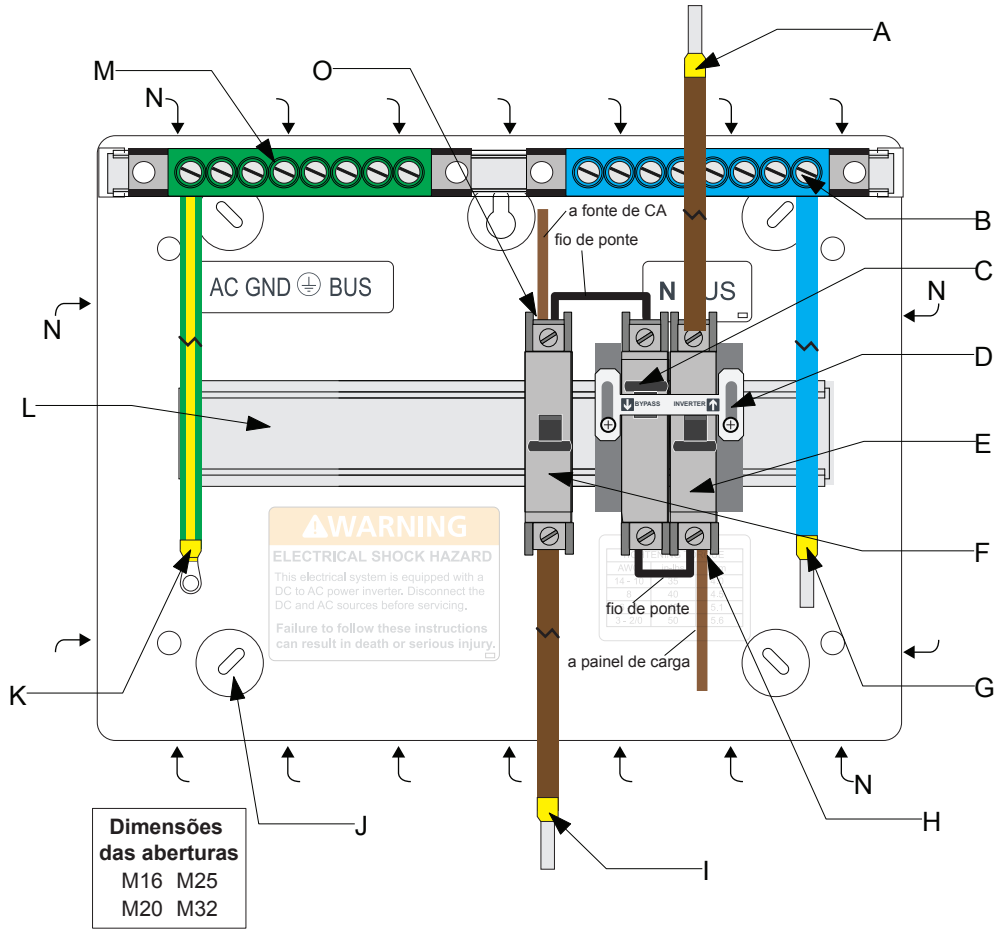
Não encaminhe nem misture cabos e fios de CC com cabos e fios de CA no mesmo compartimento.

A não observância destas instruções provocará ferimentos graves ou até mesmo a morte.

AVISO

DANOS NO EQUIPAMENTO

Não remova o dispositivo de bloqueio do interruptor pré-instalado (item D).

A não observância destas instruções pode provocar danos no equipamento.

Lista de materiais

O comutador de CA Conext SW (865-1017-61) é expedido com os seguintes itens:

- **1x** Manual de instalação/Modelo de montagem
- **1x** Caixa do comutador
- **1x** Tampa do comutador
- **3x** Disjuntor unipolar de CA de 30 amperes (integrado)
- **1x** Dispositivo de bloqueio do interruptor (pré-instalado)
- **2x** Fio de CA de 10 AWG (marrom, já instalado)
- **1x** Fio de CA de 10 AWG (azul, já instalado)
- **1x** Fio de terra de 12 AWG (verde/amarelo, já instalado)
- **2x** Fio de ponte em cobre

Instalação

1. **Escolha um local para montar o comutador de CA.** Se já tiver um inversor/carregador Conext SW instalado, o comutador de CA pode ser posicionado directamente por baixo deste na parte superior do inversor/carregador.
2. **Retire a tampa do comutador de CA.** A tampa é fixa através de quatro parafusos. Tenha cuidado para não danificar as roscas plásticas das buchas onde entram os parafusos.
3. **Monte o comutador de CA.** Utilize o modelo de montagem na última página para marcar os orifícios de montagem na superfície de montagem.
4. **Efectue as ligações de ligações adequadas.** Utilize apenas pessoal qualificado para assegurar a conformidade com todos os códigos e regulamentos de electricidade e instalação aplicáveis.
5. **Volte a colocar a tampa do comutador de CA.** Fixe a tampa com os mesmos parafusos fornecidos com o produto.

Informações de contacto

www.schneider-electric.com

Consulte o seu representante local de vendas da Schneider Electric ou visite a página na Internet da Schneider Electric em: http://www.schneider-electric.com/sites/corporate/en/support/operations/local-operations.page

AC GND ⏚ BUS

a fonte de CA

fio de ponte

a painel de carga

Dimensões das aberturas
M16 M25
M20 M32

Apenas para fins ilustrativos

Conext SW Comutador de CC (865-1016) Para encomendar, contacte um representante de vendas.

locais alternativos

Inversor/Carregador Conext SW (865-2524-61, 865-4024-61)

A	Fio AC OUTPUT L. Ligue este fio ao terminal AC OUTPUT L do inversor.
B	Barramento neutro de CA (azul). Ligue outros fios neutros a um terminal livre. Utilize um binário adequado (valores impressos dentro da unidade) para fixar o fio.
C	Disjuntor AC BYPASS. Passa CA da fonte para a saída (item H).
D	Dispositivo de bloqueio do interruptor. Impede que os disjuntores de derivação e de saída estejam "ligados" (fechados) em simultâneo. Instalar na posição cima para fornecer energia do inversor às cargas. Instalar na posição baixo para ignorar o inversor e alimentar as cargas com energia da fonte de CA.
E	Disjuntor AC OUTPUT. Fornece protecção contra sobreintensidades de CA de saída.
F	Disjuntor AC INPUT. Fornece protecção contra sobreintensidades de CA de entrada.
G	Fio neutro de CA. Ligue este fio ao terminal AC INPUT N do inversor.
H	Terminal do disjuntor AC OUTPUT. Ligue um fio do painel de carga de CA a este terminal. Em seguida, ligue o fio de ponte em cobre (fornecido) ao terminal de derivação, conforme ilustrado.
I	Fio AC INPUT L. Ligue este fio ao terminal AC INPUT L do inversor.
J	Orifícios de montagem (outros quatro locais) com aberturas. Utilize para montagem na parede.
K	Fio de terra de CA ⏚. Ligue este fio ao terminal de terra ⏚ do inversor.
L	Trilho DIN. Utilize para montar outros disjuntores de CA compatíveis com DIN.
M	Barramento de "terra" AC GND ⏚ (verde). Ligue outros fios de terra ⏚ a um terminal livre. Utilize um binário adequado (valores impressos dentro da unidade) para fixar o fio.
N	Aberturas para CA (indicadas pelas setas). As aberturas encontram-se em todos os lados. Remova para fazer passar os cabos e fios.
O	Terminal do disjuntor AC INPUT. Ligue um fio de uma fonte de CA a este terminal. Em seguida, ligue o fio de ponte em cobre (fornecido) ao terminal de derivação, conforme ilustrado.
P	Tampa do comutador de CA. Fixe a tampa do comutador à caixa do comutador, apertando os parafusos pré-instalados nos quatro cantos.

Para mover o bloqueio, soltar os parafusos primeiro, deslize-o para a posição, em seguida, voltar a apertar os parafusos para fixar o bloqueio no local.

Comutador de CA Conext SW (865-1017-61)

975-0677-08-01 REV C

Destina-se ao uso exclusivo por parte de técnicos qualificados.

267,0 mm
213,5 mm
133,5 mm
53,5 mm
200,0 mm
170,0 mm
30,0 mm

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

1x berbequim eléctrico
1x conjunto de chaves (phillips e de fendas)
4x parafusos de montagem M4-M6

Montar o comutador de CA na parede.

1. Coloque este modelo na parede.
2. Marque a parede utilizando a mira como guia.
3. Faça orifícios superficiais com o berbequim.
4. Fure as aberturas dos orifícios de montagem da caixa do comutador utilizando uma chave de fendas ou outra ferramenta semelhante.
5. Coloque o comutador na parede e alinhe os orifícios de montagem com os orifícios pré-furados.
6. Aperte os parafusos à parede para fixar o comutador.

975-0677-08-01 REV C Impresso na China